

| Contar | Descripción |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

1

ALPHA3 25-40 180



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: [99371956](#)

Circuladora de alta eficiencia con rotor encapsulado, diseñada para la circulación de líquidos en sistemas de calefacción. Con un excelente índice de eficiencia energética (EEI), muy por debajo del punto de referencia de la ErP, garantiza un importante ahorro energético.

La bomba ALPHA3 lleva incorporada radio por Bluetooth y se puede controlar por completo mediante un dispositivo inteligente a través de la aplicación Grundfos GO Remote. Ofrece asistencia paso a paso para la configuración, el mantenimiento y la puesta en marcha de la bomba.

La ALPHA3 se comunica directamente con la aplicación Grundfos GO Balance, que permite a los instaladores llevar a cabo un equilibrado hidráulico rápido y sencillo.

La función AUTOADAPT integrada en el modo por radiador y por suelo radiante adapta de forma continua el rendimiento de la bomba a la demanda calorífica real, es decir, al tamaño del sistema y a la cambiante demanda de calor. La función AUTOADAPT encontrará el ajuste apropiado para ofrecer un confort óptimo con un consumo energético mínimo. Esto también garantiza una puesta en marcha rápida, segura y sencilla.

#### Funciones

- 

Modo radiador con AUTOADAPT: la opción más sencilla para sistemas de calefacción por radiador de dos cadenas

Modo por suelo radiante con AUTOADAPT: la opción más sencilla para sistemas de calefacción por suelo radiante

Modo combinado por radiador y suelo radiante para sistemas con una combinación de sistemas de calefacción

Para el modo de programación y verano, un reloj permite seleccionar en tiempo real cuándo debe funcionar la bomba y cuándo ahorrar energía

Interfaz de usuario sencilla: la bomba se maneja por completo desde la aplicación Grundfos GO Remote

Alarma y registro de avisos con asistencia a través de Grundfos Go Remote  
Sin necesidad de protección externa del motor, reduciendo así el tiempo de instalación

El arranque con un elevado par motor mejora el encendido en condiciones duras

Protección contra funcionamiento en seco durante el encendido y el funcionamiento normal

Sin necesidad de mantenimiento gracias al diseño de rotor encapsulado y uso de componentes sólidos

El conector ALPHA permite una instalación eléctrica rápida y sencilla

Las carcasas de aislamiento se suministran con las bombas para minimizar la pérdida de calor en los sistemas de calefacción.

| Contar | Descripción   |
|--------|---|
|        | <p>Además, la bomba también cuenta con tres modos de control con ajuste progresivo del punto de ajuste, que permite ajustar la configuración de la bomba en un punto determinado de trabajo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Control de presión proporcional</li> <li>Control de presión constante</li> <li>Modo de curva constante</li> </ul> <p>La pantalla muestra el consumo real de potencia en vatios o el caudal real en m3/h. Los LED indican el estado actual de funcionamiento.</p> <p>El diseño de la bomba y los materiales seleccionados contribuyen a una vida útil más larga. La bomba es autopurgante a través del sistema, lo que contribuye a una puesta en marcha sencilla. Su diseño compacto, que cuenta con un cabezal de la bomba que lleva una caja de control integrada, se adapta a las instalaciones más habituales. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre. Los rodamientos se lubrican con el líquido bombeado. Estas características constructivas garantizan un funcionamiento que no requiere mantenimiento.</p> <p>La carcasa de la bomba está hecha de hierro fundido. La carcasa de la bomba y el cabezal de la bomba están galvanizados para mejorar la resistencia a la corrosión.</p> <p>El motor es de imanes permanentes, caracterizado por su alta eficiencia. La velocidad de la bomba está controlada por un convertidor de frecuencia integrado, que va incorporado en la caja de control.</p> <p>El punto de referencia para las circuladoras más eficientes es IEE 0,20.</p> <p>Líquido:<br/> Líquido bombeado: Agua<br/> Rango de temperatura del líquido: 2 .. 110 °C<br/> Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 60 °C<br/> Densidad: 983.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Técnico:<br/> Clase TF: 110<br/> Homologaciones en la placa de características: VDE,CE,EAC</p> <p>Materiales:<br/> Carcasa de la bomba: Hierro fundido<br/> EN-GJL-150<br/> ASTM A48-150B<br/> Impulsor: PES 30 % FIBRA VIDRIO</p> <p>Instalación:<br/> Rango de temperaturas ambientes: 0 .. 40 °C<br/> Presión de trabajo máxima: 10 bar<br/> Conexión de tubería: G 1 1/2<br/> Presión nominal: PN 10<br/> Longitud puerto a puerto: 180 mm</p> <p>Datos eléctricos:<br/> Potencia - P1: 3 .. 18 W<br/> Frecuencia de red: 50 / 60 Hz<br/> Tensión nominal: 1 x 230 V<br/> Consumo de intensidad máximo: 0.04 .. 0.18 A<br/> Grado de protección (IEC 34-5): X4D<br/> Clase de aislamiento (IEC 85): F</p> <p>Otros:<br/> Energía (IEE): 0.15<br/> Peso neto: 2.04 kg<br/> Peso bruto: 2.17 kg<br/> Volumen de transporte: 0.004 m<sup>3</sup></p> |



Empresa:  
Creado Por:  
Teléfono:

Datos: 28/09/2020

| Contar | Descripción              |
|--------|--------------------------|
|        | VVS danés n.º: 380474240 |
|        | RSK sueco n.º: 5758792   |
|        | Finés: 4615320           |
|        | NRF noruego n.º: 9043179 |